



近畿中国四国農業研究センター研究報告 13号 表紙 ・目次・奥付

雑誌名	近畿中国四国農業研究センター研究報告
巻	13
発行年	2014-03-14
URL	http://id.nii.ac.jp/1578/00001748/

近中四農研報
Bull.NARO West.
Reg.Agric.Res.Cent.

BULLETIN OF
NARO WESTERN REGION AGRICULTURAL RESEARCH CENTER

No.13 March 2014

近畿中国四国農業研究センター 研究報告

第13号 平成26年3月



NARO

農研機構

独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構

近畿中国四国農業研究センター

NARO WESTERN REGION AGRICULTURAL RESEARCH CENTER

近畿中国四国農業研究センター研究報告 第13号

所 長 尾 関 秀 樹

編集委員会

委 員 長 佐 野 資 郎

委 員 川 上 秀 和

松 村 修

佐 藤 隆 徳

渡 邊 修 一

川 瀬 眞市朗

村 上 健 二

十 鳥 博

笹 倉 修 司

田 坂 幸 平

篠 田 満

菊 地 淳 志

細 川 雅 敏

山 本 直 幸

BULLETIN OF
NARO WESTERN REGION AGRICULTURAL RESEARCH CENTER
No. 13

Hideki OZEKI, Director General

EDITORIAL BOARD

Shiro SANO, Chairman

Hidekazu KAWAKAMI

Osamu MATSUMURA

Takanori SATO

Syuichi WATANABE

Shin-ichiro KAWASE

Kenji MURAKAMI

Hiroshi JUTORI

Shuji SASAKURA

Kohei TASAKA

Mitsuru SHINODA

Atsushi KIKUCHI

Masatoshi HOSOKAWA

Naoyuki YAMAMOTO

(NARO: National Agriculture and Food Research Organization)

近畿中国四国農業研究センター研究報告

第13号

(平成26年 3 月)

目 次

蛍光灯光源の照射波長バランスがハウレンソウと葉ネギの生育に及ぼす影響

浜本 浩・山崎敬亮 1

防根給水ひも栽培に肥効調節型肥料を適用したトマトの省力・環境負荷低減型簡易生産システムの開発

木下貴文 11

ヤーコンの新品種「アンデスの乙女」の育成

杉浦 誠・中西建夫・藤野雅丈・石川浩一 59

甘草抽出物のキュウリべと病および炭疽病に対する発病抑制機作に関する研究

宮川久義・大野裕和 71

硝子率が低く精麦品質が優れる早生・多収の裸麦新品種「ハルヒメボシ」の育成

高橋飛鳥・吉岡藤治・柳沢貴司・長嶺 敬・高山敏之・土井芳憲・松中 仁・

藤田雅也・土門英司・杉浦 誠・伊藤昌光 107

BULLETIN OF
NARO WESTERN REGION
AGRICULTURAL RESEARCH CENTER

No. 13 March 2014

CONTENTS

Effects of Spectral Balance of Fluorescent Light Source on Growth of Spinach and Welsh onion Hiroshi HAMAMOTO and Keisuke YAMAZAKI	1
Development of a Simplified, Laborsaving and Low-Environmental-Impact Production System for Tomato Cultivation by Applying of Controlled Release Fertilizers via Root-Proof Capillary Wick Irrigation Takafumi KINOSHITA	11
A New Yacon Cultivar, ‘Andesu no Otome’ Makoto SUGIURA, Tateo NAKANISHI, Masatake FUJINO and Koichi ISHIKAWA	59
Studies on The Mechanism of Cucumber Downy Mildew and Anthracnose Disease Suppression by Licorice Extract Hisayoshi MIYAGAWA and Hirokazu OHNO	71
A New Hull-less Barley Cultivar ‘Haruhimeboshi’ with Low Grassiness and Good Pearling Quality Asuka TAKAHASHI, Toji YOSHIOKA, Takashi YANAGISAWA, Takashi NAGAMINE, Toshiyuki TAKAYAMA, Yoshinori DOI, Hitoshi MATSUNAKA, Masaya FUJITA, Eiji DOMON, Makoto SUGIURA and Masamitsu ITO	107

近畿中国四国農業研究センター研究報告 第13号

平成26年 3月14日 印刷

平成26年 3月14日 発行

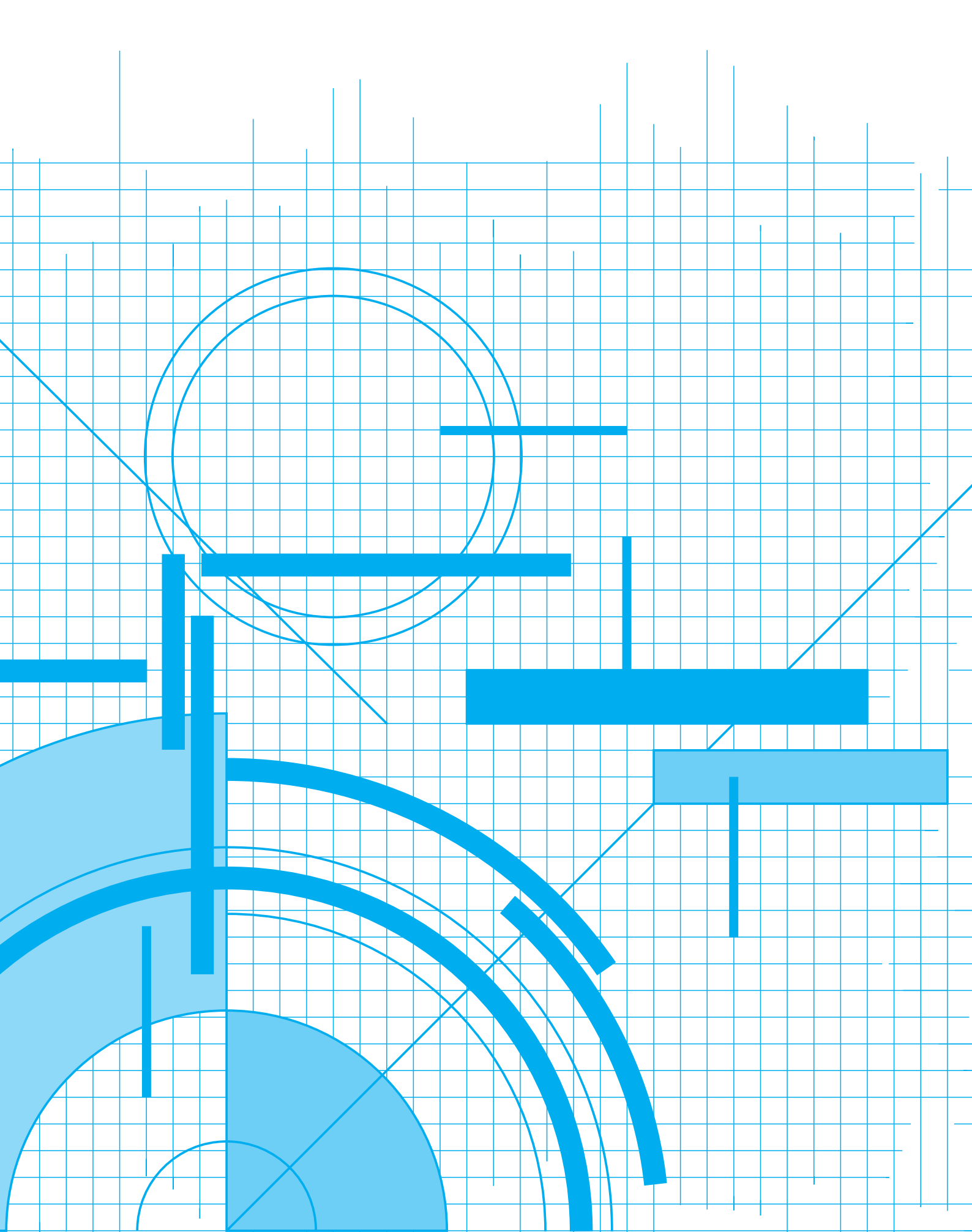
発行所 独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構
近畿中国四国農業研究センター

〒721-8514 広島県福山市西深津町6-12-1

発行者 尾 関 秀 樹

印刷所 株式会社 デルタプリント

〒732-0802 広島市南区大州 2丁目12-15



農研機構は、独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構のコミュニケーションネーム（通称）です。